

Sample image

## KGD40B

Type Size: S1

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

#### 定格絶縁電圧 $U_i$

電圧 (V)	AC / DC
1000	直流 2接点直列接続

#### 定格インパルス電圧 $U_{imp}$

電圧 (kV)	過電圧カテゴリ	汚染度	電源システム	機能
6	II	3	--	スイッチ / スイッチ-ディ スコネクター

#### 定格連続通電電流 $I_u/I_{th}$

Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項
50	50	55	周囲温度 +50°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +55°C

#### 最大ヒューズ定格 IEC

ヒューズ特性	ヒューズ数	Current (A)
gG	1	50

### UL508i

#### 定格絶縁電圧 $U_i$

電圧 (V)	AC / DC
600	直流 2接点直列接続

#### 定格熱電流

Current (A)	周囲温度 (°C)	備考
40	60	give value

#### 電線サイズ

電線種別	最小値 / 最大値	1端子当たりの配線数	断面積 (mm <sup>2</sup> ) or (AWG/kcmil)	電線材料
荒燃線	最小	1	AWG 14	銅
荒燃線	最大	1	AWG 8	銅

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### 定格短時間耐電流 $I_{cw}$

時間 (s)	Current (A)
1	580

#### 電線サイズ

電線種別	最小値 / 最大値	1端子当たりの配線数	断面積 (mm <sup>2</sup> ) or (AWG/kcmil)	電線材料
細燃線	最大	1	AWG 6	銅
細燃線	最大	1	10mm <sup>2</sup>	銅
単線または荒燃線	最大	1	AWG 6	銅
単線または荒燃線	最大	1	16mm <sup>2</sup>	銅
スリーブ端子適用の細燃線	最大	1	10mm <sup>2</sup>	銅


#### Recommended screw driver

Type of screw driver	Value
Cross Screwdriver	PH2
Slot screwdriver according to DIN 5264	1x5,5

#### 端子ネジ締付トルク

締付トルク (Nm)	締付トルク (lb-in)
1,80	16

#### 認証

仕様	マーキング
CEマーキング	

<b>認証仕様</b>		マーキング
UK Directives		
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107		<b>IEC 60947-3</b> <b>EN 60947-3</b>
GB/T14048.3		 GB/T14048.3
UL508i		
<b>1接点当たりの電力</b>		電力 (W) 1,50
<b>輸送・保管中の状態</b>		
	最小温度 (°C)	最大温度 (°C) 追加要求事項
	-40	85 -5°C以下の場合、衝撃を与えないでください。
<b>注意事項</b>		
<b>備考</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 錫メッキ/銀メッキの有無に関わらず、配線には銅線のみを使用してください。なお、接続前の電線の端を半田付け処理することはお控えください。</li> <li>- 屋内または屋外の太陽光発電(PV)のDCアプリケーションでの使用に適しています。</li> <li>- 工場出荷時にはジャンパー部品が接続されている端子の端子ネジにつきましてはジャンパー部品が脱落しない程度に、仮締め状態にて出荷させていただいております。ご使用時に端子ネジを緩める際には、工場出荷時に接続されたジャンパー部品が脱落していないこと、および、全てのジャンパー接続が正しく配線されていることを確認して下さい。</li> <li>- ご使用時に配線接続される際には全ての端子ネジを規定トルクで締め付けて下さい。</li> <li>- 選択された取り付け方法の保護等級は、オプションの追加部品を使用する場合には変更されることがあります。</li> <li>- 接点に潤滑剤を塗布したり、表面処理をしたりしないでください。</li> <li>- スイッチの取り付け、接続、操作の設定は、技術的に認められた規則に従って、有資格者のみが行うことができます。</li> </ul>		
<b>操作温度</b>		
	最小温度 [°C]	最大温度 [°C]
	-5	55